1

A. v.

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

DNA-Chip mit einem Mikroarray aus Mikroelektrodensystem

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE03/04127 und am abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten für Auslandsanmeldungen Patente oder Erfinderurkunden, oder § PCT 365(a) aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. oder PCT internationale Erfinderurkunden Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

DNA CHIP COMPRISING A MICROARRAY MADE OF AN MICROELECTRODE SYSTEM

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 15.12.2003
as United States Application Number or PCT
International Application Number

PCT/DE03/04127 and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

•						
		German Langu	age Declaration			
Prior foreign appplic Priorität beanspruch	it	~ •		<u>Priorit</u>	y Claimed	
10259820.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Ye (Tag Monat Ja	•	⊠ Yes Ja	□ No Nein	
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Ja	•	☐ Yes Ja	□ No Nein	
(Number) (Nummer)	_ (Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Ja	•	☐ Yes Ja	□ No Nein	
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Ja		☐ Yes Ja	□ No Nein	
Ich beanspruche hi Code, § 120 zu aufgeführten US-Pa aller PCT internation Vereinigten Staater erkenne, insofern früheren Anspruchs einer US-Patentanm Anmeldung in einer Title 35, US-Code, Weise offenbart wur jeglicher Information Patentfähigkeit in Federal Regulations im Zeitraum zwische Patentanmeldung Rahmen des Vertradem Gebiet des internationalen Anmel	stehenden Vorteile stentanmeldungen I benalen Anmeldungen benalen Gegenstand dieser Patentanmen Beldung, bzw. PCT gemäß dem erste § 112 vorgeschriel de, meine Pflicht zu einklang mit Title in, § 1.56 von Belang en dem Anmeldetagund dem national gs über die Zusam Patentwesen (P	e aller unten bzw. § 365(c) en, welche die enennen, und eines jeden eldung nicht in internationalen en Absatz von benen Art und ur Offenbarung Prüfung der 37, Code of g sind und die g der früheren ellen oder im menarbeit auf PCT) gültigen	I hereby claim the becode, § 120 of any 365(c) of any PCT In the United States, subject matter of earlies not disclosed in International applicational applications acknowledge the dumaterial to patentable Federal Regulations between the filing danational or PCT application.	United States anternational applicated below are the claims the prior United States of the mannated States of the prior attention in the mannated States of the prior attention at the prior attention at the prior a	application(s), lication designed, insofar a of this applicates or the second of the s	nating sthe cation PCT by the 112, I sich is ode of ailable ad the
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	• • •	Date D, M, Y) eldedatum T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(p	Status) patented, pending bandoned)	3.
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)		Date D,M,Y) Eldedatum T, M; J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(p	Status) patented, pending bandoned)	1.
Ich erkläre hiermit, Erklärung von mir g		_	I hereby declare that own knowledge are			

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No. 30596

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. _____

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc.

11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA

Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: Full name of sole or first inventor. Dr. Walter Gumbrecht Dr. Walter Gumbrecht Inventor's signature Unterschrift des Erfinders **Datum** Wohnsitz Residence Herzogenaurach, DEUTSCHLAND DEX Herzogenaurach, GERMANY Citizenship Staatsangehörigkeit **DEUTSCH GERMAN Post Office Addess Postanschrift** In der Röte 1 In der Röte 1 91074 Herzogenaurach 91074 Herzogenaurach **DEUTSCHLAND GERMANY** Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): Full name of second joint inventor, if any: Dr. Konrad Mund Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Inventor's signature Date **Datum** Wohnsitz Residence Uttenreuth, DEUTSCHLAND Uttenreuth, GERMANY Staatsangehörigkeit Citizenship **GERMAN DEUTSCH** Post Office Address **Postanschrift** Langenbrucker Weg 10 Langenbrucker Weg 10 91080 Uttenreuth 91080 Uttenreuth **GERMANY** DEUTSCHLAND

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

REST AVAILARIE CODY

2 W

3-0

Dr. Meinrad Schienle
Inventor's signature Date
Residence
Neubiberg, GERMANY
Citizenship
GERMAN
Post Office Address
Unterbiberger Str. 15
85579 Neubiberg GERMANY
Full name of fourth joint inventor:
Dr. Roland Thewes
Inventor's signature Date
Residence
Gröbenzell, GERMANY
Citizenship
GERMAN
Post Office Address
Jägerheimstr. 7
82194 Gröbenzell
GERMANY
Full name of fifth joint inventor:
Inventor's signature Date
Residence
, Citizenship
Post Office Address
Full name of sixth joint inventor:
Inventor's signature Date
Residence
Citizenship
Post Office Address

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindem angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 4

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

DNA-Chip mit einem Mikroarray aus Mikroelektrodensystem

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

DNA	CHIP	COMPR	RISING	Α
MICRO	ARRAY	MADE	OF	AN
MICRO	ELECTRO	DE SYSTI	EM	

wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE03/04127 und am

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt

abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden

abgeändert (falls zutreffend).

was filed on 15.12.2003
as United States Application Number or PCT
International Application Number

PCT/DE03/04127 and was amended on

(if applicable).

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder 365(a) aller Erfinderurkunden, oder § PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

habe.

	Ger	rman Language	Declaration		
Prior foreign appplication Priorität beansprucht	ns			Priority	<u>Claimed</u>
10259820.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	•	⊠ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	•	☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	•	☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	•	☐ Yes Ja	□ No Nein
Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesen (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.		er unten § 365(c) velche die nen, und es jeden g nicht in nationalen bsatz von n Art und fenbarung fung der Code of d und die r früheren oder im arbeit auf gültigen	I hereby claim the benefit und Code, § 120 of any United \$365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the price International application in the first paragraph of Title 35, Unacknowledge the duty to discontain the price of the second regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application.	States application and application and applications of the color of th	oplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application I States or PCT or provided by the es Code, § 112, I ormation which is Title:37, Code of pecame available oplication and the
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date Date (Anmeldedate		(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	atus) tented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date D (Anmeldedate	·	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	atus) atented, pending, andoned)
Ich erkläre hiermit, da Erklärung von mir gema Wissen und Gewissen of ferner daß ich diese Kenntnis dessen abl vorsätzlich falsche Anga 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Gefund daß derartige wisse Angaben die Rechtsw Patentanmeldung oder Patentes gefährden könt	achten Angaben nachter Wahrheit entsprechen eidesstattliche Erklege, daß wissentleben oder dergleichen S-Code strafbar sind fängnis bestraft werde entlich und vorsätzlich virksamkeit der vorbeines aufgrund derer	th bestem chen, und lärung in lich und gemäß § l und mit en können ch falsche liegenden	I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statement knowledge that willful false smade are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon.	that all some believed that were tatement or imprison 18 of the large tales.	statements made d to be true; and made with the ts and the like so sonment, or both, he United States statements may

Page 2

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And I hereby appoint

Customer No. 30596

Telef	fonges	präche	bitte	richten	an
(Nan	ne und	i Telefo	nnun	nmer)	

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. _____

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc.

11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA

Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

Or Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Walter Gumbrecht	Dr. Walter Gumbrecht
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Herzogenaurach, DEUTSCHLAND	Herzogenaurach, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DEUTSCH	GERMAN
Postanschrift	Post Office Addess
In der Röte 1	In der Röte 1
91074 Herzogenaurach	91074 Herzogenaurach
DEUTSCHLAND	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Konrad Mund	Dr. Konrad Mund
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventore signature Www Dates Like Day Or
Wohnsitz	Residence
Uttenreuth, DEUTSCHLAND	Uttenreuth, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DEUTSCH	GERMAN
Postanschrift	Post Office Address
Langenbrucker Weg 10	Langenbrucker Weg 10
91080 Uttenreuth	91080 Uttenreuth
DEUTSCHLAND	GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

oller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:	
Or. Meinrad Schienle	Dr. Meinrad Schienle	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	
Neubiberg, DEUTSCHLAND	Neubiberg, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
DEUTSCH	GERMAN	
Postanschrift	Post Office Address	
Unterbiberger Str. 15	Unterbiberger Str. 15	
85579 Neubiberg	85579 Neubiberg	
DEUTSCHLAND	GERMANY	
Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:	
Dr. Roland Thewes	Dr. Roland Thewes	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	
Gröbenzell, DEUTSCHLAND	Gröbenzell, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	•
DEUTSCH	GERMAN	
Postanschrift	Post Office Address	
Jägerheimstr. 7	Jägerheimstr. 7	
82194 Gröbenzell	82194 Gröbenzell	
DEUTSCHLAND	GERMANY	
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:	·
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	<u> </u>
;	,	".
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Postanschrift	Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	······································
Postanschrift	Post Office Address	
		nature for third ar

Page 4

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

DNA-Chip mit einem Mikroarray aus Mikroelektrodensystem

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

MICROARRAY	MADE	OF	AN
MICROELECTRO	DE SYSTE	<u> </u>	

COMPRISING

CHIP

DNA

wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE03/04127 und am abgeändert (falls zutreffend).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden

\boxtimes	was filed on <u>15.12.2003</u>
	as United States Application Number or PCT
	International Application Number
	PCT/DE03/04127 and was amended on
	(if applicable).

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) alier unten aufgeführten Auslandsanmeldungen **Patente** für oder Erfinderurkunden, 365(a) oder § PCT aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. PCT Erfinderurkunden oder internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

habe.

	Ge	rman Language	Declaration	· -	
Prior foreign appplication Priorität beansprucht	ns			Priority	Claimed
10259820.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		⊠ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	•	☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	•	☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	•	☐ Yes Ja	No Nein
Ich beanspruche hierm Code, § 120 zusteh aufgeführten US-Paten aller PCT international Vereinigten Staaten verkenne, insofern de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in einer ge Title 35, US-Code, § 1 Weise offenbart wurde, jeglicher Informationen Patentfähigkeit in Eink Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Pinternationalen Anmelde	tanmeldungen bzw. en Anmeldungen, won Amerika benender Gegenstand eine ser Patentanmeldungung, bzw. PCT interremaß dem ersten All 12 vorgeschriebener meine Pflicht zur Off an, die zur Prüklang mit Title 37, 1.56 von Belang sindem Anmeldetag der dem nationalen über die Zusammendetentwesen (PCT)	er unten § 365(c) elche die nen, und es jeden g nicht in nationalen osatz von n Art und fenbarung fung der Code of d und die r früheren oder im arbeit auf gültigen	I hereby claim the benefit un Code, § 120 of any United 365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the prid International application in the first paragraph of Title 35, Un acknowledge the duty to dismaterial to patentability as d Federal Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application.	States and application and application app	pplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application d States or PCT or provided by the tes Code, § 112, I ormation which is Title 37, Code of pecame available oplication and the
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedat	• •	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	atus) atented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedat		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	tatus) atented, pending, andoned)
Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.			I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statement knowledge that willful false statement are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon.	I that all e believe nts were statements or imprise 18 of the last end of the	statements made d to be true; and made with the ts and the like so sonment, or both, he United States statements may

Form PTO/SB/103 (8-96)

Page 2
Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-(Name(n) Markenamt: und und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And I hereby appoint	And	I herel	ov ap	point
----------------------	-----	---------	-------	-------

Customer No. 30596

Direct Telephone Calls to: (name and telephone

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

number)

Ext. _____

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc. 11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

> or Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: Full name of sole or first inventor: Dr. Walter Gumbrecht Dr. Walter-Gumbrecht-Unterschrift des Erfinders Datum Inventor's signature Date Residence Wohnsitz Herzogenaurach, DEUTSCHLAND Herzogenaurach, GERMANY Citizenship Staatsangehörigkeit **GERMAN DEUTSCH** Postanschrift Post Office Addess In der Röte 1 In der Röte 1 91074 Herzogenaurach 91074 Herzogenaurach **GERMANY DEUTSCHLAND** Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): Full name of second joint inventor, if any: Dr. Konrad Mund Dr. Konrad Mund Inventor's signature Date Unterschrift des Erfinders **Datum** Residence Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND Uttenreuth, GERMANY Staatsangehörigkeit Citizenship **GERMAN DEUTSCH** Post Office Address Postanschrift Langenbrucker Weg 10 Langenbrucker Weg 10 91080 Uttenreuth 91080 Uttenreuth **GERMANY DEUTSCHLAND** (Supply similar information and signature for third and

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im

Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

DECT AVAILARIE COPY

subsequent joint inventors).

	Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
λ M	Dr. Meinrad Schienle	Dr. Meinrad Schienle
(4)	Ustomobeiß das Erfinders Datum	Inventore elemeture
	Meinrad Schienle 16.6.2005	Meinrad Scrience 16.6.2005
6.6.65	Wohnsitz Ottobruss Neubiberg, DEUTSCHLAND	Residence Obobouum Neubiberg, GERMANY
	Staatsangehörigkeit	Citizenship
	DEUTSCH	GERMAN
4	Postanschrift	Post Office Address
6.05	Unterbiberger Str. 15 Hirteustr 13 A	Unterbiberger Str. 15 Hirtenstr13A
moss	Unterbiberger Str. 15 Hirteustr 13 P 85579 Neubiberg 85521 Ottobrunn DEUTSCHLAND	85579 Neubiberg 85521 Ottobrunn St.
	Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:
	Dr. Roland Thewes	Dr. Roland Thewes
7	Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Su a	Wohnsitz	Residence
	Gröbenzell, DEUTSCHLAND	Gröbenzell, GERMANY
1	-Staatsangehörigkeit	Citizenship
´	DEUTSCH	GERMAN
	Postanschrift	Post Office Address
	Jägerheimstr. 7	Jägerheimstr. 7
	82194 Gröbenzell DEUTSCHLAND	82194 Gröbenzell GERMANY
	DEUTSCHLAND	GERIVIANT
	Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
	Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	Wohnsitz	Residence
100	Staatsangehörigkeit	Citizenship
	Postanschrift	Post Office Address
}		
	Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:
	Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	Wohnsitz	Residence
)	1
	Staatsangehörigkeit	Citizenship
	Postanschrift	Post Office Address
	Pitto antonrochando Informationen und Unterschriften in	(Supply similar information and signature for third and
	Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).
	Pac	ge 4
F	orm PTO/SB/103 (8-96)	Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

habe.

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

DNA-CHIP MIT MIKROARRAY AUS MIKROELEKTRODENSYSTEMEN

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

DNA CHIP COMPRISING A MICROARRAY MADE OF AN MICROELECTRODE SYSTEM

wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE03/04127 und am

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt

abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden

abgeändert (falls zutreffend).

was filed on 15.12.2003
as United States Application Number or PCT
International Application Number

PCT/DE03/04127 and was amended on

(if applicable).

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is

material to patentability as defined in Title 37, Code of

I hereby state that I have reviewed and understand the

contents of the above identified specification, including

the claims, as amended by any amendment referred to

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder PCT Erfinderurkunden, 365(a) aller oder internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

above.

Form PTO/SB/103 (8-96)

Federal Regulations, § 1.56.

		German Langua	ge Declaration		
Prior foreign appplic Priorität beanspruch			•	Priority	<u>/ Claimed</u>
10259820.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Year (Tag Monat Jahr	•	⊠ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	Country) (Land)	(Day Month Year (Tag Monat Jahr	•	☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	Country) (Land)	Day Month Year (Tag Monat Jahr	•	☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Year (Tag Monat Jahr	•	☐ Yes Ja	□ No Nein
Code, § 120 zu aufgeführten US-P aller PCT internati Vereinigten Staate erkenne, insofern früheren Anspruchs einer US-Patentann Anmeldung in eine Title 35, US-Code, Weise offenbart wu jeglicher Informati Patentfähigkeit in Federal Regulation im Zeitraum zwisch Patentanmeldung Rahmen des Vertredem Gebiet des	iermit die mir unter ustehenden Vorteile atentanmeldungen bonalen Anmeldungen von Amerika beder Gegenstand des Gegenstandes dieser Patentanmen gemäß dem erste § 112 vorgeschrieb irde, meine Pflicht zu einklang mit Title s, § 1.56 von Belang und dem national ags über die Zusams Patentwesen (Pateldetags bekannt gemeldetags bet	aller unten ozw. § 365(c) n, welche die enennen, und eines jeden eldung nicht in internationalen en Absatz von enen Art und er Offenbarung Prüfung der 37, Code of g sind und die g der früheren len oder im menarbeit auf eCT) gültigen	I hereby claim the bene Code, § 120 of any Ur 365(c) of any PCT Inter the United States, list subject matter of each is not disclosed in the International application first paragraph of Title 3 acknowledge the duty the material to patentability Federal Regulations, § between the filing date national or PCT International.	national applied below an of the claims prior Unite in the mannational States as defined in 1.56 which of the prior a	application(s), or § cation designating d, insofar as the of this application d States or PCT er provided by the tes Code, § 112, I formation which is a Title 37, Code of became available application and the
PCT/DE03/04127 (Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing	2.2003 Date D, M, Y) Idedatum T, M, J)	anhängig (Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(S (p	ending Status) Patented, pending, Bandoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	` -	 Date D,M,Y) Idedatum T, M; J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(p	Status) patented, pending, bandoned)
Erklärung von mir Wissen und Gewiss ferner daß ich d Kenntnis dessen vorsätzlich falsche 1001, Title 18 des Geldstrafe und/oder und daß derartige Angaben die Rec	t, daß alle in der gemachten Angaben sen der Wahrheit ent iese eidesstattliche ablege, daß wis Angaben oder dergleis US-Code strafbar Gefängnis bestraft www. wissentlich und vorschtswirksamkeit der oder eines aufgrund können.	nach bestem sprechen, und Erklärung in sentlich und chen gemäß § sind und mit verden können ätzlich falsche vorliegenden	I hereby declare that all own knowledge are true on information and belifurther that these starknowledge that willful famade are punishable by under Section 1001 of Code and that such jeopardize the validity dissued thereon.	e and that all ef are believe tements were alse statemer y fine or improved Title 18 of willful false	statements made ed to be true; and e made with the ots and the like so isonment, or both, the United States statements may

Form PTO/SB/103 (8-96)

Page 2
Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-Markenamt: (Name(n) und und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And I hereby appoint

Customer No. 30596

Direct	Telephone	Calls	to:	(name	and	telephone
· · · · · ·						•

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

number)

Ext. ____

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc. 11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

or Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:			
Dr. Walter Gumbrecht	Dr. Walter Gumbrecht			
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date			
Wohnsitz	Residence			
Herzogenaurach, GERMANY	Herzogenaurach, GERMANY			
Staatsangehörigkeit	Citizenship			
Deutsch	German			
Postanschrift	Post Office Addess			
In der Röte 1	In der Röte 1			
91074 Herzogenaurach GERMANY	91074 Herzogenaurach GERMANY			
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:			
Dr. Konrad Mund	Dr. Konrad Mund			
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date			
Wohnsitz	Residence			
Uttenreuth, GERMANY	Uttenreuth, GERMANY			
Staatsangehörigkeit	Citizenship			
Deutsch	German			
Postanschrift	Post Office Address			
Langenbrucker Weg 10	Langenbrucker Weg 10			
91080 Uttenreuth	91080 Uttenreuth			
GERMANY	GERMANY			

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

subsequent joint inventors).

	Full name of third joint inventor:
Dr. Meinrad Schienle	Dr. Meinrad Schienle
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Ottobrunn, GERMANY Staatsangehörigkeit	Ottobrunn, GERMANY Citizenship
Deutsch	German
Postanschrift	Post Office Address
Hirtenstr. 13 A	Hirtenstr. 13 A
85521 Ottobrunn GERMANY	85521 Ottobrunn GERMANY
Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:
Dr Roland Thewes	Dr. Roland Thewes
Untersohrift des Erfinders Leven 25.01.2006	Inventor's signature Old Cource 25.01.2006
Wohnsitz	Residence
Gröbenzell, GERMANY	Gröbenzell, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
Deutsch	German
Postanschrift	Post Office Address
Jägerheimstr. 7	Jägerheimstr. 7
82194 Gröbenzell GERMANY	82194 Gröbenzell GERMANY
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
staatsangehörigkeit	Citizenship
Postanschrift	Post Office Address
Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Staatsangehörigkeit	Citizenship
Postanschrift	Post Office Address
te entsprechende Informationen und Unterschriften im	(Supply similar information and signature for third and
e von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	subsequent joint inventors).